







mathématiques, astronomie, médecine etc.), ce qui s'est peu à peu de la religion chrétienne et, en certains, une partie importante des services de l'Évangile tend à disparaître après le choc de l'empire romain (la loi de l'État romain) qui favorise plus tard grâce notamment aux traductions profanes. Et par contre, au cours des derniers siècles (XV - XVIII), c'est essentiellement en Europe que de nombreux services évangéliques nouveaux se développent, surtout par les soins importants que l'Église leur consacre, les rapports entre sciences et religion étant devenus beaucoup plus conflictuels dans le cas de la religion chrétienne, se développant sur deux de «*spécialisation*» (à savoir, élimination à l'échelle des religions autres et religieuses) élimination à l'échelle des religions, à savoir d'une interprétation littérale des textes. En outre, par contre, différentes formes de connaissances se concentrent sous l'empire romain. Notamment après une série de christianismes et en particulier de la science évangélique avec l'Église de l'empire romain - apparaît la liberté de science et la non-attachement «*religieux*» des textes (notamment, absent souvent dans le cas d'un christianisme.)

**Méthodologie**

Pour servir à l'apprécier la validité et les hypothèses citées, une grille d'analyse de contenu des interviews a été établie. L'analyse a porté sur les réponses d'interviewés à la question suivante:

—Quelle est la réponse aux faits et causes l'Église de deux choses distinctes au sein? De cet, explique les différences entre genres évangéliques et païens (religions) l'Église prise en compte sur l'axe l'Église de l'empire romain l'Église des chrétiens.

La validité de la grille d'analyse a été globalement approuvée par une confirmation des résultats effectués par deux chercheurs.

**Supports entre sciences et religion**

| Sciences | 1 | 1.1 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion.  |
|----------|---|-----|--|
|          |   | 1.2 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion, mais qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion. |
|          |   | 1.3 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion, mais qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion. |

|          |   |     |  |
|----------|---|-----|--|
| L'Église | 1 | 1.1 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion.  |
|          |   | 1.2 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion, mais qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion. |
|          |   | 1.3 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion, mais qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion. |
| Païens   | 2 | 2.1 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion.  |
|          |   | 2.2 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion, mais qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion. |
|          |   | 2.3 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion, mais qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion. |
| L'Église | 3 | 3.1 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion.  |
|          |   | 3.2 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion, mais qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion. |
|          |   | 3.3 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion, mais qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion. |
| Païens   | 4 | 4.1 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion.  |
|          |   | 4.2 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion, mais qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion. |
|          |   | 4.3 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion, mais qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion. |
| L'Église | 5 | 5.1 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion.  |
|          |   | 5.2 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion, mais qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion. |
|          |   | 5.3 | Science qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion, mais qui s'occupe de la connaissance de la nature et de la religion. |







l'impact l'existence possible de liens liés à la dimension sociale, comme par exemple qu'un certain nombre de types « scolaires » correspondent à ce qui concerne la science ou la religion (catéques 1, 24, 34 etc. de notre grille de lecture) et à cet égard. Enfin, ajoutons à cela que l'interaction à grande échelle peut influencer les opinions de l'enseignant.

Autrement, malgré ces limites, cette enquête a pu mettre en évidence de différences très importantes et substantielles, entre ce qui concerne la manière de concevoir les relations entre sciences et religions, en fonction des caractéristiques personnelles de professeurs (niveau de formation, philosophie, catéchisme, etc.).

Ces résultats – et plus globalement le type de données qu'ils illustrent – peuvent présenter un intérêt à la fois d'un point de vue théorique (épistémologie, sous-structure etc.), puisque (en particulier) dans le cadre de la formation des enseignants, ainsi qu'en matière d'évaluation comparée.

En particulier, les outils d'analyse proposés (matrice, grille) peuvent être utilisés, avec des enseignants ou leurs collègues, dans le cadre d'une démarche de « réflexivité » visant à les aider à prendre davantage conscience de leurs propres représentations et propos de la manière dont ils conçoivent les rapports entre sciences et religions et de « déconstruire » (première conscience de l'existence d'autres manières de concevoir) un tel(s) rapport(s).

En conclusion, nous des questions d'ordre épistémologique, qui mettent également d'être traitées dans le cadre d'une formation d'enseignants – dans quelle mesure les conceptions personnelles de professeurs influencent-elles (pragmatiques influences?) son enseignement? Dans quelle mesure ces idées (construites ou non avec les dispositifs curriculaires) peuvent un système et à ce sujet? Les résultats découlent de des constatations explicites quant à la manière de percevoir les rapports entre sciences et religions? Quelles sont les différences à cet égard entre systèmes scolaires et les pays différents? Telle sont des questions qui peuvent stimuler de nouvelles recherches académiques comparées.

### Bibliographie

- Baeth, D. (2004). *Le rôle des conceptions philosophiques et religieuses en la formation scientifique à la jeunesse et ses cultures, valeurs et les d'études en sciences de l'éducation social avec la direction de J. Baeth*. Université libre de Bruxelles.
- Chabichaud, A. (2005). *Rapports aux sciences scientifiques et culture d'Europe de B. Chabichaud (en fr. et en) et de la science, perspectives interculturelles*. Paris, Anthropos.

Jung, J.P. (2002). *Enquête de terrain – Essai sur les notions d'écrit scientifique et l'Éducation*.

Leclercq, D. (2004). *Science et théologie – Les figures d'un dialogue*. Presses universitaires de Namur.

### RESUME

Le but de cette communication est d'examiner les aspects théologiques liés à l'enseignement des sciences, notamment en ce qui concerne la manière de concevoir les rapports entre sciences, religions et laïcité.

Dans un premier temps, nous proposons un modèle théorique glissant type de rapports possibles entre sciences et religions. Celui-ci est ensuite utilisé et mis à l'épreuve pour analyser les représentations d'élèves à ce propos (en référence à une enquête réalisée par le Prof. A. Chabichaud en France en 2001), et l'auteur analyse les différentes attitudes des élèves (notamment à l'égard de la théorie de Darwin) ainsi que celle de professeurs, au base d'une enquête réalisée en Belgique francophone auprès de 28 professeurs pour lesquels 20 se déclarent catholiques, 14 musulmans et 12 sans ou agnostiques. La moitié d'entre eux enseignent les sciences et l'autre moitié les sciences et sciences religieuses.

Il apparaît notamment au terme de cette enquête que les conceptions philosophiques ou religieuses de ces professeurs influencent de manière significative la manière dont ils conçoivent les articulations entre sciences et religions. Les implications pratiques de ces attitudes de recherche sont également discutées.

### ABSTRACT

This communication aims to examine some theological issues related to science teaching with a focus on how relationships between science, religion, and secularity are perceived.

For this purpose, we firstly give a model of various possible relationships between science and religion. Secondly, this model is used and tested to analyse students' perceptions about this issue (with a reference to a survey conducted by Chabichaud (2001) in France) as well the author analysed different Muslim students' attitudes towards Darwin's theory) as well as teachers' perceptions (based on a survey conducted in French-speaking Belgium). This survey involved 28 teachers: 14 of them declared they were Catholics, 14 said to be Muslims and 12 defined themselves as agnostic or

agencies (half of their teaching time and the other half teach either religious studies).

This survey showed that the teachers' philosophical or religious views influence significantly their perception of the relationships between science and religion. Some of the practical applications of these results will be discussed.

**Annex 1** *Tableau de fréquence (réponses données par les professeurs interviewés)*

|   |         | Type de professeur |  | Point de vue philosophique |          | Point de vue religieux |          | Point de vue scientifique |          |
|---|---------|--------------------|--|----------------------------|----------|------------------------|----------|---------------------------|----------|
|   |         |                    |  | Science                    | Religion | Science                | Religion | Science                   | Religion |
| P = R                                     | Théiste | 1                  |  |                            |          |                        |          |                           |          |
|   | Athée   | 1                  |  |                            |          | 1                      | 1        | 1                         | 1        |
| P = S                                     | Théiste | 1                  |  | 1                          |          |                        |          | 1                         |          |
|   | Athée   | 1                  |  | 1                          |          | 1                      | 1        | 1                         | 1        |
| P = R = S                                 | Théiste | 1                  |  | 1                          |          |                        |          | 1                         |          |
|   | Athée   | 1                  |  | 1                          |          | 1                      | 1        | 1                         | 1        |
| Total des réponses par type de professeur |         | 4                  |  | 4                          |          | 4                      | 4        | 4                         | 4        |
| Total des réponses                        |         | 8                  |  | 8                          |          | 8                      | 8        | 8                         | 8        |